ZEITSCHRIFT
FÜR
ANGEWANDTE ZOOLOGIE

301

In Verbindung mit

Günther Becker, Berlin; Walter Faber, Wien; Karl Gößwald, Würzburg; Waldemar Madel, Ingelheim; Werner Reichmuth, Berlin; Fritz Weyer, Hamburg; Fritz Zumpt, Johannesburg

herausgegeben von

KURT BECKER
Hannover

63. Jahrgang

1976

DUNCKER & HUMBLOT / BERLIN

Die Zeitschrift erschien bis zum 41. Jahrgang 1954 unter dem Titel
Zeitschrift für hygienische Zoologie und Schädlingsbekämpfung

Alle Rechte vorbehalten
Für die Redaktion verantwortlich: Dr. Kurt Becker, Bevenser Weg 10, 3000 Hannover
Verlag: Duncker & Humblot, Dietrich-Schäfer-Weg 9, Postfach 41 03 29, 1000 Berlin 41
Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, 1000 Berlin 61
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis des Jahrgangs 1976

El-Kifl, A., El-Dessouki, S. A., El-Khouly, A.: The Susceptibility of Certain Ornamental Plant Varieties to Jassid Infestation (Cicadellidae, Homoptera-Hemiptera) in Egypt 1

Pont, Adrian C.: The date and author of *Cobboldia elephantis* (Diptera: Gasterophilidae) 19

Rana, B. D.: Observations on the food of the Indian Ring Dove, *Streptopelia decaocto* and the Little Brown Dove, *Streptopelia senegalensis* 25

Jain, A. P., Prakash, Ishwar: The organ: body weight relationship in the Indian desert hare, *Lepus nigricollis dayanus* Blanford 31

Zumpt, F.: Descriptions of three new species of *Metopodiella* Zumpt from the Ethiopian zoogeographical region, with a key to all species known so far (Diptera: Sarcophagidae, Miltogramminae) 37

Hintze-Podufal, Ch.: Rearing of the Privet Hawk-moth *Sphinx ligustri* (Lepidoptera: Sphingidae) on Artificial Diets 45

Riess, Wulf: Analyse und wirtschaftliche Bedeutung der Nahrung nestjunger Heckenvögel im Naturpark Hoher Vogelsberg 51

Srivastava, Ajeet K., Krishna, S. S.: Studies on the utilisation of food in the larva of the rice moth, *Corcyra cephalonica* I. The hydrogenion concentration of the gut contents of the larva 71

Krumbiegel, Ingo: Die Tollwut der nicht domestizierten Säugetiere 77

Gersdorf, E.: Die Feldwaldmaus (*Sylvaemus sylvaticus* L.) als Kunststoffschädling 103

Sobhani, P. u. Herzel, F.: Zur Frage des Sauerstoffbedarfs bei der Bestimmung der akuten Toxizität an Fischen 111

Singhvi, P. M. and Misra, S. D.: Studies on the reproductive organs of the lesser grain borer, *Rhizopertha dominica* (Fab.) (Coleoptera: Bostrychidae) 129

Herzel, F., Schmidt, G. und Sobhani, P.: Der Einfluß der Belüftung bei der Ermittlung der Fischtoxizität 137

Witzke, G.: Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Ökologie des Laufkäfers *Pterostichus (Platysma) niger* Schaller 1783 (Col., Carabidae) .. 145

Rana, B. D.: The organ : body weight relationship in the Hairy-footed Gerbil, *Gerbillus gleadovi* Murray, 1886 163

Joshi, G.: Surface preference on the pulse-halves of *Cajanus indicus* Sprengl. by the larvae of the rice moth, *Corcyra cephalonica* (Stainton) 167

Roonwal, M. L.: Ecology and biology of the grasshopper *Hieroglyphus nigrorepletus* Bolivar (Orthoptera: Acrididae). I. Eggpods, diapause, prolonged viability and annual hatching rhythm 171

Hoffmann, M.: Bibliographie der Bisamratten (*Ondatra*)-Literatur 4. Nachtrag: Zitate aus der UdSSR 187

Zelger, R. und Russ, K.: Untersuchungen über die mechanische Trennung von Männchen und Weibchen der Kirschfruchtfliege, *Rhagoletis cerasi* L. (Diptera: Tephritidae), im Puppenstadium 257

RUPF, O. und RUSS, K.: Beobachtungen über die Zucht und die Parasitierungsleistung von *Ascogaster quadridentatus* Wesm. (Hymenoptera: Braconidae), einem wichtigen Parasiten des Apfelwicklers (*Laspeyresia pomonella* L.) 267

AMIRESSAMI, M. und PETZOLD, H.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen über das Verhalten der Mycetomsymbionten bei insektizidresistenten und normal-sensiblen Pfirsichblattläusen *Myzus persicae* Sulz. 273

DAS, S. and DAS, V. K.: Sodium chloride in the freshwater burrowing mud eel *Amphipnous cuchia* (Ham.) 291

MACHEL, M. and KRYŃSKI, S.: Some biological properties of lice after multigeneration rearing in laboratory conditions 299

ROONWAL, M. L.: Ecology and biology of the grasshopper, *Hieroglyphus nigrorepletus* Bolivar (Acrididae). 2. Distribution, economic importance, life-history, colour forms and problems of control 307

SCHICHA, E.: The Undescribed Male of *Amblyseius bellinus* (Womersley), and Females of the Latter and *A. cucumeris* (Oudemans) Redescribed (Acarina: Phytoseiidae) 333

RIESS, W.: Das Nahrungsspektrum von Jungvögeln zweier Heckengebiete im Naturpark Hoher Vogelsberg, mit Gewichtsanalyse gefütterter Arthropoden 343

RAGHI-ATRI, F.: Einfluß der Eutrophierung auf den Befall von *Phragmites communis* Trin. durch die Mehlige Pflaumenblattlaus (*Hyalopterus pruni* Geoffr.) in Berlin 365

PAL, S. K.: A Study on the Relative Abundance of Scarabaeid Beetles on Light Trap 375

REUTER, U., RÜHM, W.: Über die zeitliche Verteilung der anfliegenden Weibchen von *Boophthora erythrocephala* De Geer und *Simulium sublacustre* Davies bei der Eiablage (Simuliidae, Dipt.) 385

KÜHLHORN, Friedrich: Untersuchungen zum Problem des Überwinterungsverhaltens der Larven von *Anopheles claviger* Meig. (Diptera: Culicidae) im bayerischen Voralpengebiet unter Berücksichtigung der Ergebnisse von Laboratoriumsversuchen 393

ZUMPT, F.: Descriptions of three new species of *Senotainia Macquart* from the Ethiopean zoogeographical region (Diptera: Sarcophagidae: Miltogramminae) 421

RAU, Jürgen: Das Vorkommen virusübertragender Nematoden in naturnahen Waldgesellschaften Niedersachsens 427

PANDEY, P. N.: Effects of *Dalbergia sissoo* Roxb. on Development, Growth and Reproduction of *Utetheisa pulchella* Linn. 445

JOSHI, G.: Studies on the larvae of Rice Moth, *Corcyra cephalonica* (Stainton) in some of their characteristic attitudes 451

GOMAA, A. A., EL-SHAARAWY, M. F., SALEM, Y. S., RIZK, M. A.: Effect of dietary constituents on the biology of silkworm, *Bombyx mori* L. I. Sucrose and Soybean 457

SINGHVI, A., JOHNSON, S.: The Systematics, Distribution, Population Dynamics and Seasonal Variation of the Helminth Parasites of the Common House Rat, *Rattus rattus* 469

TALATSCHIAN, P., ACHYANI, A.: *Heterodera*-Arten (Nematoden) in Zuckerrüben-Feldern verschiedener Anbaugebiete des Iran 497

Kleine Mitteilungen 115, 241

Buchbesprechungen 117, 245, 379, 503